

# TÍM č. 9 IS-SI

Pactum9



**Názov projektu:**

**Otvorené zmluvy: Budovanie prepojení vo verejných dátach**

**Členovia tímu (študenti):**

Nghia Pham van, Michal Polák, Martin Fukas, Michal Selický, Ľubomír Samotný, Michal Števuliak, Marek Števuliak

**Ved. tímu (pedagóg):**

Dr. Róbert Móro

## **O ČOM JE NÁŠ PROJEKT?**

Každý deň sa na Slovensku uzavrie veľké množstvo zmlúv. Štát síce tieto zmluvy zverejňuje napríklad pomocou Centrálného Registra Zmlúv, avšak možnosti vyhľadávania a vyjadrovania sa k týmto zmluvám sú obmedzené. Práve konštruktívna diskusia o štátnych nákupoch je ale jeden z faktorov, ktoré môžu najviac pomôcť k zvýšeniu otvorenosti a transparentnosti štátu. Projekt

Otvorené Zmluvy vznikol spoluprácou Aliancie Fair-Play a Transparency International a ponúka platformu na diskusiu o zmluvách spolu s mnohými možnosťami vyhľadávania. Projekt taktiež ponúka možnosť sledovať, označovať a komentovať zmluvy. Práve tieto možnosti by dokázali podporiť investigatívnu činnosť či už občanov, alebo žurnalistov.

Cieľom projektu je rozšírenie existujúceho portálu Otvorené Zmluvy o novú funkcionálnosť. Rozšírenie možnosti vyhľadávania je jeden z našich hlavných cieľov. Pridaním nových filtrov a fazetov na frontende chceme rozšíriť možnosti vyhľadávania zmlúv pre používateľov. Výsledkom by bolo rýchlejšie nájdenie hľadanej zmluvy a taktiež celkové zvýšenie efektivity pri práci s portálom.

Taktiež chceme dosiahnuť rozšírenie parsovania zmlúv a pridať nové zdroje, od ktorých by portál mohol čerpať zmluvy. V súčasnosti sa parsujú iba zmluvy, avšak existuje mnoho dodatočných informácií, ktoré sa priamo ale aj nepriamo týkajú uzavretej zmluvy. Patria sem napríklad informácie o objednávateľoch, dodávateľoch a mnohé iné. Tieto informácie sú verejne dostupné, napríklad v rôznych štátnych registroch alebo na API ktoré ponúka Slovensko.digital. Práve informácie z týchto registrov majú veľkú pridanú hodnotu pre používateľov a umožňujú vyššiu úroveň prepojenia v dátach.

## **ČO NÁM DÁVA PRÁCA NA TOMTO PROJEKTE?**

Pri práci na projekte sa stretávame z viacerými rôznymi technológiami. Jazyk Ruby a Ruby on Rails boli pre nás nové a veľa sme sa naučili pri práci s týmto jazykom. Zlepšili sme si aj vedomosti o práci s Elasticsearchom.

Pretože projekt už existoval pred tímovým projektom, sme sa taktiež museli vysporiadať s cudzím kódom. Vytvárať novú funkcionálnosť do existujúceho projektu je náročné, ale táto situácia nie je zriedkavá, a preto je veľmi užitočné mať skúsenosti s prácou s cudzím projektom. Taktiež sme mali možnosť analyzovať a spracovávať rôzne štátne registre a API dostupné na slovensko.digital. Získali sme lepší prehľad o informáciách ktoré publikuje štát a ich forme a kvalite.

Okrem nových technických vedomostí sme sa aj naučili lepšie pracovať v tíme a agilnými metodikami. Snažíme sa projekt riešiť agilne a zúčastnili sme sa aj mentoringu na ktorom nás ľudia z praxe poučali o agilných metodikách.

## **PREČO JE NÁŠ PROJEKT ZAUJÍMAVÝ?**

Projekt Otvorené Zmluvy ponúka centralizovaný portál kde môžu používatelia prezerať nielen zmluvy, ale aj sprievodné dáta k nim získané zo štátnych registrov ako napríklad Register Právnických Osôb alebo Register Partnerov Verejného Sektoru. Integrácia týchto informácií zvyšuje možnosť nájsť podozrivé zmluvy,

čím sa zvyšuje otvorenosť a transparentia štátu. Taktiež umožňuje portál diskusiu s inými používateľmi, možnosť sledovať zmluvu a označovať potenciálne podozrivé zmluvy pre iných. Projekt má preto hodnotu nielen pre žurnalistov, ale aj pre iných občanov ktorý sa zaujímajú o štát a firmy s ktorými štát uzatvára zmluvy.

### **POUŽITÉ TECHNOLOGIE:**

Ruby, Ruby on Rails, ElasticSearch, PostgreSQL

### **O ČOM TO VLASTNE JE?**

Projekt Otvorené Zmluvy ponúka občanom možnosť prezerať, komentovať, označovať a vyhľadávať zmluvy publikovaná štátom. Integruje informácie z viacerých zdrojov, ktoré zvyšujú pridanú hodnotu pre používateľov. Prepojením informácií z týchto registrov so zmluvami sa snažíme zvýšiť transparentiu a otvorenosť štátu a podporiť investigatívnu činnosť žurnalistov ale aj občanov.